

Химически стойкий ремонтный композит для металлических и бетонных подложек



4301



Belzona 4301 (Magma CR1 Hi-Build) — высокоэффективная пастообразная система с превосходной химической стойкостью к широкому спектру веществ, в том числе к концентрированным неорганическим кислотам и щелочам.

Материал предназначен для восстановления и защиты металлических и бетонных поверхностей, эксплуатируемых в агрессивных химических средах. Кроме того, он отлично подходит для ремонта поврежденной химически стойкой футеровки.

Из этого двухкомпонентного ремонтного композита можно изготавливать втулки для патрубков химических емкостей, чтобы дополнительно защитить их от агрессивных воздействий. Кроме того, Belzona 4301 отлично справляется с выравниванием шероховатых поверхностей перед нанесением покрытий Belzona, подобранных для конкретных условий эксплуатации.

Материал не содержит растворителей, он легко смешивается и наносится без использования специальных инструментов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	2 : 1 (по объему)		2 : 1 (по весу)	
	Жизнеспособность	40 мин при 20 °С			
	Срок годности	3 лет			
	Адгезионная прочность (на отрыв) * когезионное разрушение подложки	Низкоуглеродистая сталь: 35,1 МПа	Бетон (сухой) с Belzona 4911: 8,1 МПа	Бетон (влажный) с Belzona 4911: 7,4 МПа	
	Адгезионная прочность на сдвиг при растяжении	19,4 МПа на очищенной пескоструйным методом низкоуглеродистой стали.			
	Прочность на сжатие	81 МПа			
	Удельный объем	667 см ³ /1 кг			
	Тепло- и термостойкость	210 °С в сухих условиях		60 °С во влажных условиях	
	Температура тепловой деформации	48 °С (отверждение при 20 °С)		78 °С (последующее отверждение при 100 °С)	
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Стабильность геометрических размеров	18 ч	6 ч	5 ч	3 ч
	Механическая обработка	24 ч	12 ч	10 ч	6 ч
	Полная химическая стойкость	14 сут	7 сут	6 сут	5 сут

* Для получения подробных и актуальных технических параметров см. документы «Технические характеристики продукта» и «Инструкции по применению».



**ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**



**ВОЗМОЖНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ
ВЕРХНЕГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В АГРЕССИВНЫХ
ХИМИЧЕСКИХ СРЕДАХ**



**ОТСУТВИЕ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**



**ОТЛИЧНАЯ
АДГЕЗИЯ**



**ПРОСТОТА
НАНЕСЕНИЯ**

Основные преимущества:

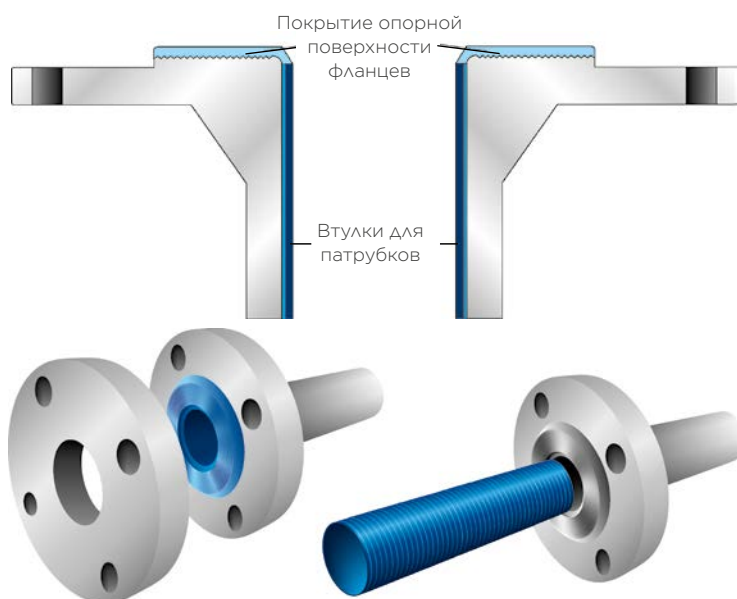
- **Превосходная химическая стойкость**
Благодаря отличной химической стойкости Belzona 4301 обеспечивает долгосрочную защиту поверхностей от агрессивных химических сред.
- **Высокая адгезия**
Материал обладает отличной адгезией к целому ряду подложек, в том числе к стали и бетону.
- **Отсутствие растворителей**
Belzona 4301 не содержит растворителей, поэтому при отверждении не происходит ни усадки, ни объемного расширения, ни деформации.
- **Простота нанесения**
Этот толстослойный ремонтный композит наносится и отверждается при обычных температурах, а также не требует применения специальных инструментов.



Для смешивания небольших количеств Belzona[®] 4301 берут 2 части основы на 1 часть отвердителя по объему.

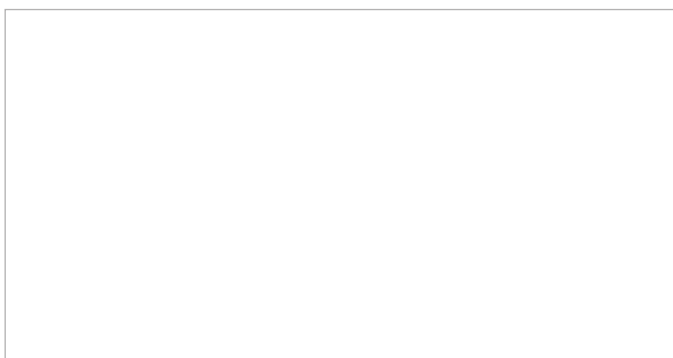
Области применения:

- Заполнение питтинга
- Крепление накладных пластин
- Поврежденные и изношенные поверхности фланцев
- Втулки для патрубков
- Ограждающие стены для резервуаров с кислотами
- Каналы для химических жидкостей
- Дренажные стоки для химических производств
- Зоны загрузки/выгрузки и хранения химических веществ
- Фундаменты и цоколи насосов
- Сварные швы
- Крепление внутренней оснастки



Belzona 4301 подходит для восстановления опорных поверхностей фланцев и изготовления втулок для патрубков

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества ISO 9001.

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.